

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 21-07-17	الشهر الي du mois au 21-07-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 21-07-17	du 1-09-15 au 21-07-16		*	21-07-17	21-07-16	للشهر mois 21-07-17	للسنة l'année 21-07-17	للسنة l'année 21-07-16	du 22-07-17	du 22-07-16	
MELLEGUE	0,047	0,930	5,563	41,441	95,962	174,249	p,d	0,100	0,160	5,792	33,024	96,000	12,431	15,245	ملاق
BEN METIR	0,000	0,014	0,134	28,000	18,918	42,139		0,000	0,078	0,066	9,448	23,027	32,745	30,884	بني مطير
KASSEB	0,022	0,060	0,501	24,342	23,466	46,492	T	0,089	0,092	1,873	25,444	25,958	41,609	53,294	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,146	43,219	37,713	76,296	tr	0,011	0,000	0,333	44,598	23,678	49,090	61,577	بربرة
SIDI SALEM	0,048	0,160	10,254	139,894	142,760	649,101	p	0,043	1,703	19,908	156,607	347,952	153,559	271,133	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,019	0,666	0,786	76,072	50,639	118,479	E,d	0,391	0,206	10,135	65,950	60,108	36,934	38,399	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,040	0,157	41,002	31,542	115,876	E	0,084	0,112	1,844	26,499	51,947	46,448	46,448	جومين
GHEZALA	0,001	0,013	0,011	4,851	2,689	9,429	E	0,029	0,019	0,669	3,874	3,367	3,768	4,942	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	60,376	48,098	99,381	E,tr	0,733	0,333	15,140	169,312	77,778	46,176	38,856	سجنان
Zarga	0,000	0,122	0,020	18,418	0,000	22,103	E	0,041	-	0,955	11,704	0,000	17,622	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,085	0,595	0,543	170,856	160,045	181,380	tr	0,636	0,000	13,536	182,897	80,160	203,894	273,838	سيدي البراق
Ziatine	0,016	0,265	0,300	0,000	0,000	29,400	tr	0,049	-	1,041	7,891	0,000	25,887	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,793	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,709	-	القمقوم
SILIANA	0,022	0,196	1,081	11,681	12,288	46,648	E	0,145	0,000	1,011	4,365	10,549	5,852	5,552	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,139	0,235	4,628	3,183	10,410	E	0,003	0,000	0,121	1,776	4,457	2,843	1,032	لخماس
RMIL	0,003	0,061	0,186	1,460	1,711	9,228	E	0,000	0,000	0,000	0,112	1,494	0,000	1,045	الرميل
S /T Nord	0,273	3,263	19,990	679,033	629,012	1 638,568		2,355	2,704	72,426	743,501	806,475	695,568	842,244	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	14,088	4,572	32,189	E	0,010	0,017	0,206	3,334	4,045	17,472	16,116	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,161	42,088	2,368	19,541		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	13,414	0,297	الرميل
NEBHANA	0,000	0,273	0,364	15,994	8,687	22,723	E	0,065	0,000	1,261	7,619	11,127	8,156	2,130	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,334	2,057	18,996	13,929	109,587	E	0,000	0,007	0,111	5,610	17,739	30,526	30,154	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,125	0,453	13,000	1,747	26,471	p	0,001	0,003	0,071	0,772	1,000	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,019	0,147	0,095	0,000	29,400		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,031	0,630	0,559	2,764	18,463		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,391	2,175	1,198	18,463		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,008	0,788	4,491	106,995	38,028	276,836		0,076	0,027	1,649	33,128	35,503	72,900	50,719	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,035	0,018	1,830	0,000	3,891	E	0,017	0,019	0,233	0,946	1,153	1,284	1,704	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,019	3,708	0,282	5,277	E	0,018	0,000	0,200	1,731	1,423	1,167	0,058	شبيبة
MASRI	0,000	0,091	0,019	2,075	1,082	2,370	E	0,029	0,093	0,630	6,369	6,119	3,500	2,863	مصري
LEBNA	0,006	0,098	0,044	20,774	4,750	20,985	E	0,028	0,032	0,742	4,502	4,357	13,254	6,445	لبننة
HMA	0,004	0,004	0,016	2,739	0,230	5,633	E	0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,791	0,842	الحمى
ABID	0,000	0,022	0,009	5,548	1,000	4,486	E	0,025	0,004	0,480	2,774	3,224	2,647	2,150	العيبد
S/T CAP-BON	0,015	0,251	0,125	36,673	7,344	42,643		0,116	0,148	2,284	17,016	16,275	23,643	14,062	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,296	4,302	24,606	822,701	674,384	1 958,048		2,547	2,879	76,359	793,646	858,254	792,110	907,025	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,011	0,000	18,843	بربرة
Sidi el Barrak	0,636	0,000	128,071	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	78,000	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	36,40	0,000	0,230	1,588	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,46	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-07-17 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 21/07/2017 M m3	Apport du 21/07/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	190,23		265,00 269,00	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44		40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	257,17	12,431	12,431	0,100	0,047	0,930		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	426,09	32,745	30,821	0,000		0,014		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,49	285,24	50,66	24,084	28,073	282,37	41,609	41,609	0,089	0,022	0,060		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	177,76	49,090	33,450	0,011				
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	102,91	198,25	142,764	409,082	103,13	153,559	153,559	0,043	0,048	0,160		1,70
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,78	206,82	28,44	52,839	71,595	208,88	36,934	33,934	0,391	0,019	0,666		0,50
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	75,89	46,448	37,148	0,084		0,040		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	580	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	75,44	3,768	3,768	0,029	0,001	0,013		0,60
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,66	67,77	33,37	50,231	89,380	71,30	46,176	42,976	0,733				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,44	17,622	16,622	0,041		0,122		
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	23,95	203,894	164,734	0,636	0,085	0,595		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,38	25,887	16,187	0,049	0,016	0,265		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,12	16,709	15,799					
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	24,30	380,31	3,29	12,622	12,020	381,41	5,852	5,852	0,145	0,022	0,196		1,30
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	511,80	2,843	2,843	0,003	0,009	0,139		0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,82				0,003	0,061		2,23
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		695,568	611,734	2,355	0,273	3,263		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,30	117,27	13,63	4,714	4,927	118,22	17,472	17,472	0,010				4,90
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	41,21	13,414	13,414					
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	208,92	1,97	8,773	11,127	213,84	8,156	8,156	0,065		0,273		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	261,15	30,526	1,115	0,000		0,334		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	205,34	0,203	0,203	0,001	0,005	0,125		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,019		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,70	1,157	1,157		0,001	0,031		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,90	0,884	0,884		0,000	0,006		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		72,900	43,489	0,076	0,008	0,788		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,29	1,18	0,718	1,619	49,53	1,284	1,284	0,017	0,005	0,035		1,20
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	73,82	1,167	1,167	0,018		0,001		0,57
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,42	0,92	1,194	8,051	160,67	3,500	3,500	0,029		0,091		0,90
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	16,38	13,254	13,254	0,028	0,006	0,098		1,40
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		92,78	1,791	1,791		0,004	0,004		1,30
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	34,56	2,647	2,147	0,025		0,022		2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		23,643	23,143	0,116	0,015	0,251		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		758,22	682,359	979,625		792,110	678,365	2,547	0,296	4,302		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ;(Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barraK ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : Capacité utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 22/07/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
792,110	1 203,876	-411,765	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	12,431	21	47,829	47,829	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	153,559	28	386,303	428,657	
بوهرتمه	36,934	33	75,103	103,726	
جوميين	46,448	39	72,325	111,082	
سجنان	46,176	34	87,838	119,824	
سليانة	5,852	17	27,589	97,188	
بئر المشاركة	17,472	42	24,127	205,128	
الحمى	1,791	14	10,309	17,959	
سيدي سعد	30,526	23	102,791	1 969,474	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,300		0,273
		0,008
		0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
822,701	1 958,048	-1 135,347

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,550		2,355
		0,076
		0,116

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,011	1,519	18,843
0,636	9,299	128,071
0,049	2,088	11,676
0,587	7,141	185,578

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123